

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 19. — Cl. 4.

N° 791.607

Soupape d'expiration pour appareils protecteurs.

Société dite : DEGEA AKTIENGESELLSCHAFT (AUERGESELLSCHAFT) résidant en Allemagne.

Demandé le 21 juin 1935, à 16^h 15^m, à Paris.

Délivré le 30 septembre 1935. — Publié le 14 décembre 1935.

(Demande de modèle d'utilité déposée en Allemagne le 28 juin 1934. — Déclaration du déposant.)

L'invention concerne les soupapes d'expiration à lèvres pour appareils de protection contre les gaz, comportant des tubulures d'admission d'air disposées perpendiculairement aux plaques d'étanchéité qui sont reliées entre elles par endroits. Jusqu'à présent, on exécutait la liaison des plaques d'étanchéité en collant ensemble les bords de ces plaques en trois ou quatre points.

Ceci présente souvent l'inconvénient que le caoutchouc se déforme au point de collage.

On connaît aussi des soupapes de ce genre dans lesquelles les plaques d'étanchéité comportent des pattes qui sont reliées par exemple par des œillets métalliques ou des rivets les traversant. Ce genre de fixation est aussi défectueux parce que le caoutchouc se déforme au moment du serrage des œillets ou des rivets.

La soupape d'expiration à lèvres qui fait l'objet de l'invention présente cette particularité que le bord des plaques d'étanchéité est muni de pattes comportant des parties étranglées ou rétrécies; la liaison des plaques d'étanchéité étant alors réalisée en disposant des bagues de fil métallique dans les étranglements desdites pattes. Ces bagues de fixation peuvent être ouvertes.

Il est recommandable en général de les aplatir.

La description qui va suivre, en regard du dessin annexé, donné à titre d'exemple, fera bien comprendre de quelle manière l'invention peut être réalisée.

La fig. 1 montre en coupe une soupape établie selon une forme d'exécution de l'invention.

La fig. 2 montre en plan ladite soupape.

La fig. 3 montre, à échelle amplifiée les pattes de fixation.

La soupape établie tout entière en caoutchouc comprend le tube d'admission d'air *a*, la plaque d'étanchéité *b* fixée à ce tube et la plaque d'étanchéité *c* qui forme l'organe d'obturation.

Les plaques d'étanchéité *b* et *c* portent en des points correspondants des pattes *d* qui présentent des parties étranglées ou rétrécies. En ces parties, les susdites plaques *b* et *c* sont reliées par des bagues *e* en fil qui sont de préférence ouvertes. On a avantage à aplatir les susdites bagues, néanmoins pas jusqu'au point de déprimer le caoutchouc.

RÉSUMÉ.

L'invention concerne :

1° Une soupape d'expiration à lèvres

Prix du fascicule : 5 francs.

pour appareils protecteurs comportant des tubulures d'admission d'air disposées perpendiculairement à des plaques d'étanchéité qui sont reliées par endroits et présentent la plaque inférieure comme la plaque supérieure, des pattes servant à les relier ensemble, ladite soupape étant caractérisée en ce que les susdites pattes qui comportent des parties étranglées ou rétrécies
10 sont maintenues ensemble en ces parties par

des bagues ou anneaux de fil qui peuvent être ouverts;

2° Une forme d'exécution de la soupape d'expiration à lèvres spécifié en 1°, selon laquelle les bagues de fil sont comprimées 15 à plat.

Société dite : DEGEA AKTIENGESSELLSCHAFT
(AUGERGESELLSCHAFT).

Par procuration :
ANNEMARCK jeune.

N° 731.607

Société dite :

Pl. unique

Degea Aktiengesellschaft (Auergesellschaft)

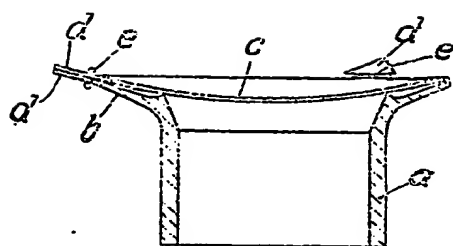


Fig. 1

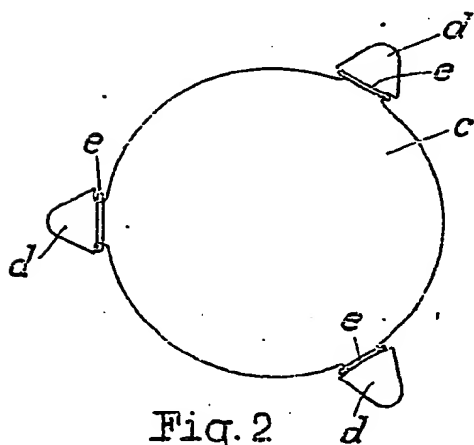


Fig. 2

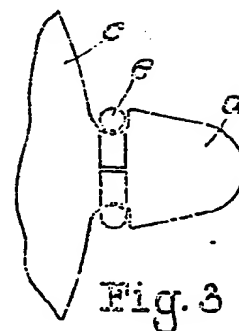


Fig. 3

This Page Blank (uspto)